

Studijní program Farmacie
studijní obor farmacie

DOPORUČENÝ STUDIJNÍ PLÁN
pro ak. r. 2014/2015

1. úsek studia

Předměty	Přednášející	ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
<i>Povinné předměty:</i>				
Historie a organizace farmacie	Dohnal, Valášková	2/0 ZK		2
Etika zdravotnického pracovníka	Dohnal	1/0 Z		1
Biofyzika	Kuchařová	2/1 ZK		4
Matematika	Drastík Tebbens	1/1 ZK		2
Základy lékárenství	Kotlářová Řehula	2/0 Z		2
Obecná a anorganická chemie	Klimešová Palát	2/1 ZK		4
Buněčná biologie	Doleželová, Fikrová	2/1 ZK		4
Organická chemie I	Pour	2/1 ZK		4
Základy dozimetrie a ochrana před zářením	Lázníček	1/0 Z		1
První pomoc	Kudláčková Truhlář	0/1 Z		1
Latina pro farmaceuty	Divišová	0/2 Z	0/1 ZK	3
Fyzikální chemie	Kubíček, Lázníčková		2/2 ZK	5
Genetika	Doleželová Fikrová		1/1 ZK	3
Farmaceutická botanika	Jahodář, Dušková, Opletal		4/2 ZK	7
Mikrobiologie	Buchta Konečná		2/1 ZK	4
Organická chemie II	Hrabálek		2/1 ZK	5
Bioorganická chemie	Vinšová, Vávrová		1/0 Z	2
Propedeutická lékárenská praxe	Kotlářová		1 týden Z	2
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:				56

Doporučené volitelné předměty:				
Tělesná výchova a sport I	Křoustek	0/2 Z	0/2 Z	1
Odborná jazyková příprava I ¹⁾	Katerová	0/2 Z	0/2 Z	2
Odborná jazyková příprava I ¹⁾ - 2.světový jazyk	Katerová	0/2 Z	0/2 Z	2
Čeština pro zahraniční posluchače I ²⁾ (netýká se studentů ze SR)	Divišová	0/2 Z	0/2 Z	2
Obecná chemie v příkladech	Klimešová Palát	0/1 Z		1
Ekologie pro farmaceuty	Opletal, Vytlačilová	2/0 ZK		2
Obecné principy v péči o zdraví (KL 30)	Vytřísalová Hála	1/1 Z		2
Základní letní kurz (KL 140)	Křoustek		1 týden Z	1
Konstituce organických sloučenin	Hrabálek		0/1 Z	1
Řešené úlohy z organické chemie	Kuneš Vávrová		0/1 Z	1
Vybrané kapitoly z dějin farmacie	Dohnal Babica		1/0 Z	1
Aplikovaná výpočetní technika	Tebbens		0/1 Z	1
Poznávání léčivých rostlin (KL 150)	Karlíčková, Macáková		1/1 Z	2

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia:50

2. úsek studia

Předměty	Přednášející	ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
<i>Povinné předměty:</i>				
Organická a bioorganická chemie II	Hrabálek Vinšová	3/4 ZK		7
Morfologie a fyziologie člověka	Hronek, Nachtigal, Semecký, Herink	4/2 ZK		7
Imunologie	Jílek	3/1 ZK		4
Analytická chemie (zkouška společná se ZK z Instrumentálních metod)	Solich Polášek	3/3 Z		5
Instrumentální metody	Solich, Polášek		3/3 ZK	8
Obecná biochemie	Wsól, Škarydová		4/3 ZK	7

Farmakognozie I	Dušek, Spilková, Tůmová, Siatka, Kašparová, Martin		2/3 Z	4
Patologická fyziologie pro farmaceuty	Nachtigal, Hronek Semecký, Herink		3/2 ZK	5
Zdravotnická psychologie	Pokladníková Švarcová		1/0 ZK	1
Mimolékárenská praxe	Kotlářová		2 týdny Z	3
Odborná jazyková příprava ¹⁾	Katerová		ZK	2
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:				53

<i>Doporučené volitelné předměty:</i>				
Vybrané metody laboratorní techniky (KL 24)	Špulák		0/2 Z	1
Tělesná výchova a sport II	Křoustek	0/2 Z	0/2 Z	1
Odborná jazyková příprava II ¹⁾	Katerová	0/2 Z	0/2 Z	2
Odborná jazyková příprava II ¹⁾ - 2.světový jazyk	Katerová	0/2 Z	0/2 Z	2
Odborná jazyková příprava ¹⁾ - 2.světový jazyk	Katerová		ZK	2
Čeština pro zahraniční posluchače II ²⁾ (netýká se studentů ze SR)	Divišová	0/2 Z	0/2 Z	2
Čeština pro zahraniční posluchače ²⁾ (netýká se studentů ze SR)	Divišová		ZK	2

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia:100

3. úsek studia

Předměty	Přednášející	ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
<i>Povinné předměty:</i>				
Farmakognozie II	Dušek, Spilková, Tůmová, Siatka, Kašparová	2/6 ZK		9
Ekonomika a management farmaceutické praxe	Vlček, Kostříba, Prymula	3/0 ZK		3
Zdravotnické prostředky	Řehula, Svačinová, Ondrejček	2/0 ZK		2
Molekulární biologie	Šimůnek	2/0 ZK		2

Farmaceutická chemie	Opletalová, Doležal M.	3/5 Z	3/1 ZK	12
Sociální farmacie	Kolář, Kotlářová, Vytřísalová, Fuksa, Matoulková		4/0 ZK	4
Odborné informace o léčivech	Matoulková, Vytřísalová		0/1 Z	1
Farmakologie I	Hrdina, Štaud, Trejtnar		4/3 Z	8
Kontrola chemických léčiv I	Klimesš		2/5 Z	7
Toxikologie	Vopršálová Jahodář		1/1 ZK	2
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:				50

<i>Povinně volitelné předměty:</i>				
POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY – skupina 1				
Imunofarmakologie (KL 96)	Jílek		2/1 ZK	3
Patologicko-medicínská propedeutika (KL 50)	Semecký, Kudláčková		2/1 ZK	3
Technologie přírodních léčiv (KL 60)	Spilková Martin		2/1 ZK	3
Technologie syntetických léčiv(KL 40)	Doležal M.		2/1 ZK	3
Patobiochemie	Boušová Dršata		2/1 ZK	3
Produkce léčivých rostlin (KL 30)	Vytlačilová		2/1 ZK	3
Biostatistika (KL 50)	Macháček		2/1 ZK	3
Úvod do industriální farmacie (KL 50)	Řehula, MrvováBerka A.		2/1 Z	3
Biotechnologie	Siatka		2/1 ZK	3
Minimální počet kreditů ze skupiny 1				3

<i>Doporučené volitelné předměty:</i>				
Základy čínské fytofarmakoterapie	Opletal, Bendová	2/0 Z		2
Základy zdravotní péče	Vlček, Marešová, Macek	2/0 Z		2
Exkurze do farmaceutického průmyslu (KL 150)	Kotlářová	1 den Z		1
Fytochemické metody (KL 30)	Cahlíková	1/1 ZK		2

Pokročilá organická chemie (KL 26)	Pour	0/3 ZK		3
Speciální metody instrumentální analýzy (KL 56)	Sklenářová, Šatínský, Chocholouš	1/3 ZK		3
Xenobiochemie (KL 50)	Szotáková	2/1 ZK		3
Praktická cvičení z xenobiochemie (KL 20)	Szotáková	0/2 Z		2
Monitorování životního prostředí (KL 30)	Jahodář, Vytlačilová	2/1 ZK		3
Základní zimní kurz	Křoustek	1 týden Z		1
UNICert®III – Angličtina pro farmaceuty	Havličková	0/2 Z	0/2 ZK	2
Tělesná výchova a sport III	Křoustek	0/2 Z	0/2 Z	1
Vývojové směry v oblasti chemických léčiv	Opletalová		1/0 Z	1
Statistické zpracování dat	Klemera		0/1 Z	1
Výzkumný projekt I ³⁾			0/2 Z	2

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia:150

4. úsek studia

Předměty	Přednášející	ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
<i>Povinné předměty:</i>				
Farmakologie II	Hrdina, Štaud, Trejtnar	4/3 ZK		6
Kontrola chemických léčiv II	Klímeš	2/3 ZK		5
Veterinární léčiva	Lamka	2/0 ZK		2
Klinická farmacie	Vlček Fialová,	2/1 ZK		3
Komunikace pro farmaceuty (původní název Sociální interakce a komunikace, vyučovaný do ak. r 2012/2013)	Pokladníková Švarcová	1/1 ZK		2
Farmaceutická technologie	Řehula, Šklubalová, Dittrich, Rabišková	5/5 Z	4/5 ZK	19
Lékárenství I	Kotlářová		2/1 Z	2

Farmaceutická péče	Vlček, Marešová, Fialová		3/2 ZK	5
Vypracování diplomové práce I			0/10 Z	10
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:				54

<i>Povinně volitelné předměty:</i>				
POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY – skupina 2				
Monitorování lékových hladin	Klimesh Kovařiková	2/2 ZK		4
Radiofarmaka (KL 72)	Lázníček Trejtnar	2/2 ZK		4
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků I	Doležal P. Berka A.	0/4 ZK		4
Fytoterapie	Jahodář, Kašparová	2/0 ZK		2
Kosmetologie pro farmaceuty	Dittrich, Doležal P.	2/0 ZK		2
Potravní doplňky – nutraceutika	Opletal	2/0 ZK		2
Genová terapie a biologická léčiva	Miletín, Bunček, Doležal M.	1/1 ZK		2
Farmakoekonomika a hodnocení zdravotních intervencí (KL 25)	Vytřisalová, Fuksa, Klimesh	0/1 Z		2
Vývoj léčivého přípravku	Řehula Mrvová	0/1 Z	0/1 ZK	2
Průmyslová výroba farmaceutických přípravků II (KL 30)	Doležal P. Berka A. Mrvová		0/4 ZK	4
Klinická farmacie-léková rizika	Vlček, Macek, Fialová		2/2 Z	4
Nemocniční příprava léčivých přípravků (KL 25)	Šklubalová		2/2 ZK	4
Úvod do integrativní medicíny (KL 24)	Pokladníková Švarcová		0/1 ZK	2
Výzkumný projekt II ⁴⁾		0/3 Z	0/3 Z	6
Minimální počet kreditů ze skupiny 2				4

<i>Doporučené volitelné předměty:</i>				
Technologie homeopatických přípravků	Řehula	2/0 ZK		2
Farmakoepidemiologie a bezpečnost farmakoterapie (KL 25)	Matoulková, Malý, Doseděl, Vlček	0/1 ZK		2

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia:200

5. úsek studia

Předmět	Přednášející	ZS P/C	LS P/C	Počet kreditů
<i>Povinné předměty:</i>				
Šestiměsíční odborná praxe v lékárně	Kotlářová	6 měsíců Z		40
Lékárenství II	Kotlářová		ZK	2
Vypracování diplomové práce II		0/18 Z		18
POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY:				60

Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia:250

Počet kreditů pro konání jiné než poslední části státní zkoušky:300

Státní závěrečná zkouška:	SZZK
Farmakognozie Farmaceutická chemie Kontrola chemických léčiv Farmakologie Farmaceutická technologie Sociální farmacie	
Obhajoba diplomové práce	

Vysvětlivky: KL – kapacitní limit předmětu

Odkazy:

1) Výuka jazyků v rámci odborné jazykové přípravy je volně volitelná, povinná je však zkouška z jednoho světového jazyka. Toto se týká i studentů ze Slovenské republiky. Každoročně se realizují kurzy angličtiny, němčiny a francouzštiny. Program odborné jazykové přípravy je plánován na 4 semestry (1. a 2. ročník magisterského nebo bakalářského studia) a pokrývá svým rozsahem požadavky ke zkoušce. Posluchači si mohou zapsat kurzy odborného jazyka pouze pro celý ročník, tj. oba semestry 1. ročníku nebo/a oba semestry 2. ročníku.

Kromě toho je možné si jako volně volitelný předmět zapsat další světový jazyk s odborným zaměřením, a to za úhradu.

Doporučeně volitelný předmět UNICERT – anglický jazyk je ukončen zkouškou a je vydán certifikát s mezinárodní platností. Zkouška je hrazena částkou 1500 Kč a zároveň má hodnotu 2 kreditů.

2) Výuka češtiny pro zahraniční studenty je též volně volitelná. Zkouška je povinná. Netýká se studentů ze SR.

- 3) Výzkumný projekt I - zápočet uděluje proděkan fakulty pro vědeckou činnost na základě prezentace výsledků projektu na fakultní Studentské vědecké konferenci, která se koná každý rok obvykle v dubnu. V odůvodněných případech (zejm. onemocnění v termínu konání konference) je možná dodatečná obhajoba před komisí jmenovanou proděkanem pro vědeckou činnost nebo uznání prezentace na jiné vědecké konferenci.
- 4) Výzkumný projekt II - zápočty za zimní i letní semestr uděluje proděkan fakulty pro vědeckou činnost na základě prezentace výsledků projektu na fakultní Studentské vědecké konferenci, která se koná každý rok obvykle v dubnu. V odůvodněných případech (zejm. onemocnění v termínu konání konference) je možná dodatečná obhajoba před komisí jmenovanou proděkanem pro vědeckou činnost nebo uznání prezentace na jiné vědecké konferenci.